ГАЗЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОВЕТОВ ОТ СЕВЕРА ДО ЮГА

Моя грядка изобилия

6+

ØЖЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИВОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ № 03-04 (139)

ПРОБИОГРАНУЛЫ

пролонгированное действие • полный комплекс • питание почвы

ИГРАЙТЕ, ДРУЖИТЕ, ЛЮБИТЕ – НАС ВСЕХ ОБЪЕДИНЯЕТ ДРУЖБА!

Тираж экз. 60 000

Учредитель: ИП Мария Вячеславовна Кузнецова
Главный редактор: к.т.н. В.И. Кузнецов
Редактор: к.б.н. Д.В. Скотников
Рекламный отдел: Е.А. Антипина, А.М. Хаванская
Дизайн и верстка: В.А. Окунева
Редакционная коллегия: В.И. Корнилов, заслуженный агроном РБ; Р.А. Кудоярова, биолог, биотехнолог; Е.И. Чистякова, биолог-цветовод; И.Л. Ермолаева, специалист по защите растений; Д.В. Скотников, к.б.н.
Зарегистрирована Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).
Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-36062 от 28.04.2009 г.
Распространяется по подписке и в розницу. Цена свободная.

Адрес редакции издателя (для писем): 450015, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, 37, корпус 4, офис 310.

Телефоны:
Главный редактор: (347) 291-10-20, bashinkom@mail.ru
www.bashinkom.ru

Рекламный отдел: (347) 292-09-96, mgi@bashinkom.ru

Газета отпечатана в типографии ИП Сергеева Т.С., 453261, Республика Башкортостан, г. Салават, ул. Ленина, д. 5/11, тел. 8(3476) 35-31-02

№ заказа 114504

Подписано в печать: 14.04.2026 г.
Выход в свет: 20.04.2026 г.

СДЕЛАНО В РОССИИ

ЭХ, ТАК ХОЧЕТСЯ БЫТЬ ЗДОРОВЫМ, КРАСИВЫМ И ЖИТЬ ДОЛГО!

3 КУЗНЕЦОВСКИХ ПРАВИЛА – будешь жить почти вечно, молодым и здоровым!!!

Правило 1

Ежедневно из пищи получай по нормативам РАН **все нутриенты** (витамины, минералы, КБЖУ, пищевые волокна)

Справка:

РАН: Российская Академия Наук (главная научная организация России);
КБЖУ – калории, белки, жиры, углеводы;
нутриенты (с лат. яз. – питать, кормить) – это пищевые жизненно важные вещества, необходимые для:
1) функционирования (работы) организма,
2) его роста,
3) регенерации (восстановления) тканей,
4) обеспечения энергетических потребностей.

Правило 2

Соблюдай удивительно полезное интервальное питание. Вместе с Правилом 1 и Правилом 3 дает абсолютное здоровье и вечную молодость.

При этом оздоравливаешься, молодеешь и хорошеешь.

Это оздоровление, очистка, восстановление и строительство здорового организма, повышение энергии. Плюс, в сочетании с Правилом 1 и Правилом 3 – похудение или набор веса до нормы.

Правило 3

Физическая работа, тренируйся, двигайся до пота: больше 1-2 часа в день.

Плюс – хорошее настроение; хорошие добрые цели и дела: помощь людям и Родине. Настрой: все люди – твои братики и сестренки, любимые братики и сестренки!
Тогда у тебя много сил, любви, энергии.
И... много друзей - весь мир - друзья.

3.1

- Необходимо ежедневно заниматься силовыми тренировками (100 отжиманий, 100 приседаний, 100 – пресс...)
- Гибкость (100-1000 наклонов)
- Кардиоупражнения (бег, ходьба до пота 1-2 часа) – для здоровья сердца
- Тряска (стоя, сидя, на коленках, о стену –

Продолжение Правило 1

Наука и практика показывают, что при выполнении Правила 1 в сочетании с Правилом 2 и Правилом 3 человек становится более

- сообразительным,
- умным,
- успешным,
- красивым,
- физически сильным,
- энергичным,
- выносливым,
- молодым.

1.1. Для мощного здоровья ежедневно нужно съедать салат «Жизненки»: **не менее 400 г овощей, зелени, ягод (свежих или можно замороженных) плюс 200 г фруктов.**

Научные исследования показали, что при этом практически в 2 раза снижается риск любых смертельных заболеваний (ССЗ (сердце, сосуды), онкология, диабет, инсульт, заболевания ЖКТ и т.д.).

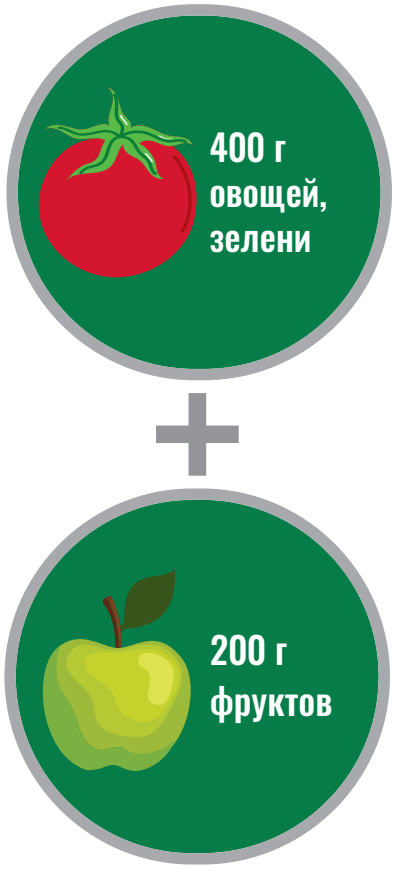
Такой салат привычен и полезен для человека, начиная с древних времен (не менее 3 млн лет). Организм приспособлен к малокалорийной и объемной пище. При этом пища легко усваивается, проходит через ЖКТ, кормит микробиом человека ценнейшими пищевыми волокнами, а также витаминами и минералами.

Кроме того, помогает выводить и обезвреживать токсины и тяжелые металлы, которые всегда присутствуют в окружающей человека среде.

Продолжение Правило 2

Интервальное питание очень естественно для здорового природного человека, который сотни тысяч и миллионы лет периодически голодал, питался малокалорийной пищей. Сегодня доказано, что умеренное (не злостное) периодическое голодание очень полезно для здоровья.

ВНИМАНИЕ, ОПАСНОСТЬ!
Некоторые буквально молятся на голодание (по 3,7,15 суток), а едят плохо – рацион бедный, в нем огромный дефицит минералов и витаминов **(смотри и соблюдай Правило 1)** и в результате болеют (страшно болеют), рано стареют и быстро умирают.



Продолжение Правило 3

(см. канал ВКонтакте **«Директор здоровья»**)

3.2 Дышать меньше и только через нос (через рот – только если за вами гонится тигр). Если у вас проблемы с дыханием (астма, бронхит и т. д. – всего 500 болезней) используйте методику ВЛГД (волевая ликвидация глубокого дыхания) доктора К. Бутейко (гениальный человек – его статьи, методики меня спасли от астмы и сделали сверхвыносливым.)

3.3 Делайте утром зарядку, например, хатху-йогу (см. канал Директор здоровья). Перед зарядкой пейте теплую воду 1-2 стакана.

3.4 В течение дня выпивайте 30 мл воды на 1 кг веса (2-3 л).

3.5. Спать надо ложиться до 23 часов и не раньше 3 часов после ужина (то есть ужинать хорошо бы не позже 18 часов или 19 часов или 20 часов).

3.6. Спать надо в прохладе (≤ 18 градусов).

Продолжение Правило 1

А как узнать, сколько в вашем салате витаминов и минералов?

В интернете есть интересная программа «Мой здоровый рацион» (МЗР), основанная на книгах «Химический состав российских пищевых продуктов» под редакцией член-корр. МАИ, проф. И. М. Скурихина и академика РАМН, проф. В. А. Тутельяна, «Химический состав пищевых продуктов: Справочные таблицы. Содержание основных пищевых веществ и энергетической ценности пищевых продуктов» Кн. I: / Под ред. И. М. Скурихина и М. Н. Волгарева и других справочных изданиях.

Мой пример

Сегодня я приготовил и съел 500 г салата «Жизненки» (из того, что у меня было): Капуста 60 г, морковь 20 г, клюква 85 г, смородина 50 г, петрушка 60 г, шпинат 65 г, морская капуста 20 г, томаты (замороженные) 100 г, лук 10 г, масло подсолнечное 10 г, масло авокадо 10 г.

Затем внес эти данные в программу МЗР и получил результат:

Витамины: А, Бета-каротин, С, К – каждый больше 100% от рекомендуемой суточной нормы РАН; Витамин В9 - 37%, Е – 62%, В6 – 25% и т.д.

Минералы: кремний Si, йод I, кобальт Co – каждый больше 100% от нормы РАН; железо Fe – 88%, марганец Mn – 71%, молибден Mo – 58%,

Продолжение Правило 2

То же относится к спортсменам, которые питаются плохо (см. Правило 1), а тратят нутриентов много. Быстро растрачивают резервы организма и... болеют, быстро стареют и... умирают.

Ты сначала обеспечь себя суперполноценной пищей по Правилу 1, а потом можешь поголодать и не нагружаться по полной. Это будет здоровье.

Чем хорошо интервальное питание (при соблюдении Правила 1).

За 10 часов без еды вся глюкоза расходуется и организм переходит на жировое питание. Это колоссально полезно, т. к. чрезмерное количество глюкозы в крови разрушает эндотелий (внутреннюю поверхность) сосудов (их длина 100 тыс. (10 000 метров)), что ведет к ужасным болезням сердца, сосудов, мозга и вообще всех органов.

За время без пищи (16 часов) кровеносные сосуды восстанавливаются, очищаются от болячек и т. д. С помощью чудесных макрофагов организм очищается от опухолевых клеток, старых, больных клеток, от болезнетворных микробов. Человек омолаживается. Появляется много энергии.

УЖАС.

Современный человек обычно 16 часов ест и 8 часов спит.

Продолжение Правило 3

3.7. Утром и вечером (перед сном) принимать ледяной душ (не более 10-15 секунд).

3.8. Если есть проблемы с суставами и позвоночником, идите в центр доктора Бубновского (он мне здорово помог и многим моим товарищам тоже) плюс Правило 1 (супер полноценное питание). Это решение практически всех подобных задач.

3.9. Ходите в походы с друзьями. У нас бесконечно прекрасная страна, лучшая в мире. Есть дивные места, где не ступала нога человека. Дружба, песни, костер, совместные преодоления оздоравливают и делают счастливыми и сильными лучше любых санаториев и заграничных поездок. Я хожу в многодневные (15-30 дней) походы уже около 60 лет. Это просто счастье.

3.10. Нет алкоголю, табаку, наркотикам. От них тупеют; пропадает свежесть, красота, либидо; слабость физическая и умственная; быстрая дряхлость, старость и...смерть.
А кто сдох, тот лох!

3.11 Главный грех – уныние. Постоянно делай хорошие дела (бескорыстно тоже) для Родины (защищай, работай), для близких и далеких людей, для себя родного и для всего мира. Уныния не будет, только радость, энергия, счастье, творчество.

Вот примерно все о Правиле 3.

Продолжение Правило 1

медь Cu – 42%, хром Cr - 30%, цинк Zn – 7% и т.д. Все эти витамины и минералы бесконечно полезны – из них строится наш организм, наше здоровье.

1.2 ВАЖНО!

Все ингредиенты моего салата «Жизненки» выращены с биотехнологией АС-35 (в нее входят биопрепараты Кормилица Микориза, 33 Богатыря, Фитоспорин, Гуми – все имеют государственные органические сертификаты) и поэтому насыщены жизненно необходимыми витаминами и минералами в сумме на 300-800% больше, чем магазинные. Это Еда +800% пользы по витаминам и минералам.

Дело в том, что современные продукты пустые по нутриентам. Урожайность получают высокую, но в продукции мало витаминов и минералов.

Всемирная Организация Здравохранения (ВОЗ) при Организации Объединенных Наций (ОНН) еще в прошлом веке объявила о **Скрытом голоде в мире по витаминам и минералам.** А сейчас ситуация еще хуже. Пища пустая. Из-за дефицита нутриентов в пище болеет половина населения мира (4 млрд чел.).

Поэтому, друзья, обязательно выращивайте овощи, зелень, фрукты с Кормилицей Микоризой, 33 Богатыря, Фитоспорином и Гуми. Это очень просто и бесконечно полезно для вашего здоровья – Еда +800% пользы!

1.3. ВНИМАНИЕ: как видите, салат «Жизненки», даже выращенный с биотехнологией АС-35, не обеспечил полную потребность организма в нутриентах, согласно нормам РАН.

Где взять остальные нутриенты для абсолютного здоровья?

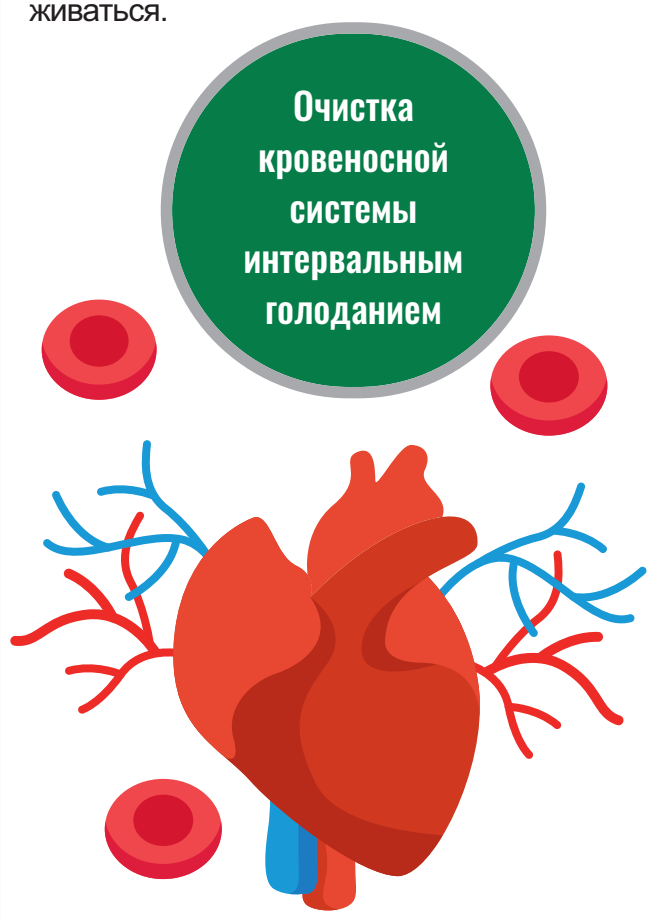
Опять же используем программу МЗР.
Дополнительно я съел: сыр российский – 100 г, семечки подсолнечника – 100 г, печень говяжья – 100 г, печень трески – 20 г.

Продолжение Правило 2

Поэтому глюкоза 24 часа циркулирует в крови. А если в крови есть глюкоза, то жир только накапливается (ты никогда не похудеешь и не оздоровишься), а глюкоза будет день и ночь разрушать сосуды.

Это ведет к страшному метаболическому синдрому (ожирение, диабет с возможной ампутацией конечностей, инсульт, инфаркт, 50 видов онкологии).

Дай кровеносной системе передышку!
8 часов ешь (можно, в крайнем случае, 12 часов) и 16 часов (можно 12) не ешь. Тогда после 10 часов голодания вся глюкоза израсходуется и 6 часов (или 2 часа) организм будет восстанавливаться, очищаться, оздоравливаться, омолаживаться.



Продолжение Правило 1

И вместе с салатом «Жизненки» обеспечил себя всеми витаминами и минералами больше 100% от суточной нормы. Это и кальций, и цинк, и железо, и медь, и йод и т.д.

1.4. Вы тоже можете узнать, сколько вам нужно съесть продуктов для закрытия дефицита по нутриентам, с помощью программы «Мой здоровый рацион». В ней собрана информация по нутриентному составу 40 тысяч продуктов.

Например: вы хотите съесть морковку – взвешиваете 100 грамм и набираете в программе: «морковь, 100 грамм». Программа МЗР выдает такие данные: витамин А – 222%, бета-каротин – 240%, витамин С – 5,6%, кремний – 83%, кобальт – 20%, молибден – 29%, цинк – 3,3% и т.д.

Также вносите в МЗР все блюда, продукты, которые едите. Потом программа суммирует все нутриенты в вашем ежедневном рационе, в конце дня выдает полную картину по дефицитам и угрозе здоровью.

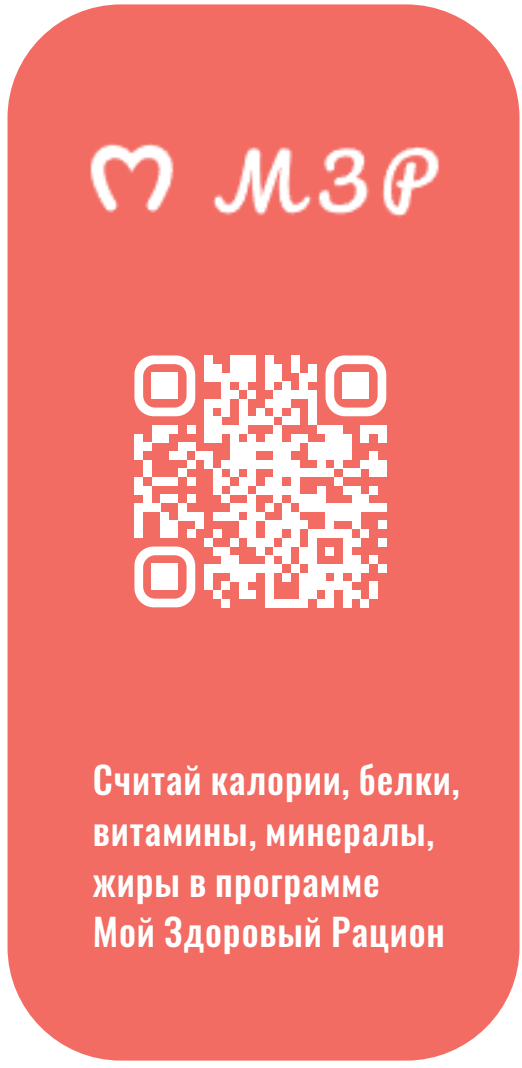
ОПАСНО!
Современные продукты в основном пустые по минералам и витаминам.

Мы (научно-внедренческое предприятие «Башинком») провели 25 научных исследований: выращивали морковь, огурцы, свеклу, перец, тыкву, капусту, шпинат, горох, пшеницу, лук, кабачок, кукурузу, виноград и другие культуры.

Контроль – по современным технологиям.
Опыт с биотехнологией АС-35 – Кормилица микориза, 33 Богатыря, Фитоспорин, Гуми. Отправили на анализы образцы урожаев в ФИЦ питания РАН, ФИЦ Биотехнологии РАН, Федеральный центр оценки безопасности и качества продукции агропромышленного комплекса, институт химии и экологии Вятского госуниверситета.

Продолжение Правило 2

Дорогой, дай организму отдохнуть: не жри 16 часов в сутки и ты будешь (в сочетании с Правилом 1 и Правилом 3) абсолютно здоров!!!



Интервальное питание – это ЧУДО – энергии много, организм очищается, восстанавливается, ОМОЛАЖИВАЕТСЯ. При этом легко худеть до нормы или набирать вес до нормы (считай калории в программе МЗР).

Вот примерно всё о Правиле 2.

Продолжение Правило 1

МЫ БЫЛИ ПОТРЯСЕНЫ

Содержание витаминов и минералов с АС-35 увеличилось в среднем на 20-40%, проверяли 20 нутриентов и в сумме получилось до 800% витаминов и минералов больше).

Это оказалось близко или превышало справочные данные РАН по содержанию витаминов и минералов в сельхозпродуктах.

Современные же сельхозпродукты (контроль) оказалось содержат в 2-10 раз меньше нутриентов, то есть они пустые. ПОЭТОМУ мы болеем. Половина (4 млрд) населения Земли болеет от нехватки нутриентов в пище.

Например, дефицит в пище кальция (Ca), ведет к 147 болезням сердца, нервов, костей, суставов, мышц и ...– 147 болезней! При отсутствии в пище железа (Fe) или меди (Cu) человек умирает через полгода...

Смешная история.
Мы отправили на анализы много моркови, свеклы, огурцов, шпината и т.д. в г. Киров и там часть использовали для анализов, а остальное, как сказали испытатели, доедали и были удивлены: почему опытные овощи такие вкусные (раньше они таких просто не пробовали). Это Еда +800% пользы, а еще и вкуса .

Товарищи, выращивайте Еду +800%, используйте в огороде, саду, цветниках, ящиках на подоконнике удивительную Кормилицу микоризу, потрясающие 33 Богатыря, легендарный Фитоспорин и эликсир плодородия Гуми – и будьте здоровы.

Вот примерно всё о Правиле 1.

Выращивай суперполезную целебную Еду +800% пользы по витаминам и минералам! Все биопрепараты природные и имеют государственные органические сертификаты, т.е. не только безопасно, но и бесконечно полезно

ВКУС СЧАСТЬЯ, КОТОРЫЙ НЕВОЗМОЖНО ЗАБЫТЬ!

Труженица Елена Храмушина (проект «Мичурин-Томаты») выращивает самые вкусные и полезные томаты по системе ОЖЗ (органическое живое земледелие).

Апрель для садовода – это самый насыщенный работой месяц: пикировка, полив, досвечивание.

А цель у всех одна: вырастить не только большой урожай, но и вкусный и очень полезный, т. е. урожай для здоровья и долголетия.

В проекте «Мичурин-томаты» такие заботы начинаются уже в феврале. В этом году рассаду наших народных, вкуснейших томатов мы начали высаживать в обогреваемую теплицу 14 февраля. Всего посадили 150 крепких корней помидоров. **Вся рассада от начала и до конца выращивается по биотехнологии АС-35:** Гуми, Фитоспорин, Кормилица Микориза и 33 Богатыря, потому что наша цель получить не просто овощи, а Еду +800 % пользы по витаминам и минералам.

В начале апреля такие посадки из года в год радуют нас первыми, очень вкусными и полезными томатами.
Например, в прошлом, 2025 году первые сладкие помидорки созрели 13 апреля, а в 2024 году – 9 апреля.

Первый витаминный настоящий урожай томатов уже 16 апреля

ЛЕГЕНДАРНЫЙ ФИТОСПОРИН-АС против болезней растений

200 мл только на wb

Любой садовод знает, что один из лучших защитников и помощников – микробиологический препарат Фитоспорин-АС.

Теперь он стал для вас еще доступнее – только в магазине БашИнкома на Wildberries вы можете приобрести эксклюзивный Фитоспорин-АС 200 мл!

Одного флакона препарата как раз хватает для ухода за растущей дома рассадой томатов и огурцов.

Скидка 7% на весь ассортимент продукции в официальном магазине БашИнком

До 5 мая 2026
Промокод BNK35

10 ВИДОВ ЗАЩИТЫ

Как работает

•Обеспечивает 10 видов защиты растений от болезней: фитофтороза, ризоктониоза, альтернариоза, корневой и прикорневой гнили, бактериального увядания, пероноспороза, мучнистой росы, аскохитоза, плесневения семян и др.
•Ускоряет рост растений, усиливает иммунитет, защищает от стрессов при пересадке и погодных аномалиях.
•Повышает урожайность овощей.

Что в составе

Ассоциация защитных микроорганизмов –
7 штаммов бактерий Bacillus subtilis,
3 вида грибов Trihoderma,
Лизаты бактерий Pseudomonas (2 штамма).

Как применять

1. Для замачивания семян томатов и огурцов перед посевом разведите 5 мл (1 ч. ложка) Фитоспорина-АС в 50 мл. воды. Подержать в растворе 1-2 часа.

2. Во время вегетации 4 раза обрабатывать рассаду. Один раз в 14 дней опрыскивать раствором Фитоспорина-АС. Для томатов развести 30 мл в 10 литрах воды. Для огурцов – 40 мл в 10 литрах воды. Сразу после высадки в грунт повторить обработку. Затем проводить ее с интервалом 10-15 дней.

3. Поливать высаженные в грунт растения: 100-150 мл рабочего раствора на растение.
Для томатов 60 мл Фитоспорина-АС разведите в 10 л воды. Для огурцов – 50 мл препарата в 10 л воды.

Биофунгицид Фитоспорин-АС производится при поддержке средств Фонда содействия инновациям. Препарат имеет государственный органический сертификат соответствия и входит в биологическую технологию АС-35 вместе с биопрепаратами Кормилица Микориза, 33 Богатыря и Гуми.

СЕВООБОРОТ НА ОГОРОДЕ. ЧЕРЕДОВАНИЕ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР ПО ГОДАМ

Альфия Муратовна Мингажева – ученый-агроном, канд. биол. наук, окончила Мичуринский плодоовощной институт, с 1991 г. работает с Республиканским детским эколого-биологическим центром.

Овощной севооборот – это смена овощных культур в вашем саду в течение нескольких сезонов. Цель севооборота состоит в улучшении плодородия почвы, снижении риска заболеваний и вредителей, оптимизации использования питательных веществ и повышении урожайности. При использовании овощного севооборота овощные культуры разделены на группы, и каждая группа выращивается на определенном участке земли в определенном порядке. Обычно овощной севооборот состоит из трех групп:

1. **Группа корнеплодных овощей**: капуста, морковь, свекла, репа и т. д. Эти растения имеют глубокую корневую систему, которая помогает разрыхлить почву и улучшить ее структуру.

2. **Группа бобовых культур**: горох, фасоль, соя и т. д. Бобовые растения обогащают почву азотом, улучшая ее плодородие.

3. **Группа плодовых и листовых овощей**: помидоры, перцы, огурцы, салат и т. д. Эти растения требуют большого количества питательных веществ и являются наиболее чувствительными к заболеваниям и вредителям.

Пример овощного севооборота в течение трех сезонов может выглядеть следующим образом:

1. Первый сезон: на участке выращиваются корнеплодные овощи, такие как морковь и свекла. Эти культуры помогают улучшить структуру почвы и подготовить ее для следующих сезонов.

2. Второй сезон: на том же участке выращиваются бобовые культуры, такие как горох, фасоль, бобы, нут и т. д. Бобовые растения обогащают почву азотом и улучшают ее плодородие.

3. Третий сезон: на участке выращиваются плодовые и листовые овощи, такие как помидоры, перцы и салат. Эти культуры требуют большого количества питательных веществ, но благодаря предыдущим сезонам почва уже более плодородна, а риск заболеваний и размножения вредителей снижен.

Для правильного чередования нужно знать, к какому семейству принадлежит ваш излюбленный овощ, который вы планируете выращивать.

Например, вы питаете склонность к таким овощам, как капусты (савойская, белокочанная и краснокочанная), морковка, тыква, зеленные культуры (укроп, сельдерей, шпинат, петрушка, салат), редис, помидоры, перец, лук репчатый.

Все это вы планируете сажать на вашем огороде ежегодно. Систематизируем и определим, к какому семейству они относятся. Еще мы, как грамотные садоводы, должны знать термин «предшественник» – это та культура, которая росла на этой грядке в прошлом году. И мы, конечно, знаем, что нельзя сажать культуру после растения из того же семейства.

Систематика овощных культур

Название овощной культуры	Семейство
Белокочанная капуста, краснокочанная, савойская капуста. Корнеплоды редис, репа, брюква.	Капустные (Крестоцветные)
Морковь, укроп, сельдерей, петрушка	Зонтичные или сельдерейные
Тыква	Тыквенные
Шпинат	Амарантовые (маревые)
Салат	Астровые (сложноцветные)
Помидор, перец	Пасленовые
Лук репчатый	Луковые (амариллисовые)

При составлении севооборота учитываем, что редис и зеленные культуры (шпинат, укроп, салат) – холодостойкие растения, с коротким вегетационным периодом (созревают за 20–30–40 дней), то есть их нужно сеять раней весной и поздним летом – 2 раза за сезон. Поэтому их высеваем рано, в начале мая, а после уборки сажаем на ту же делянку рассаду теплолюбивых культур: перец, томаты и другие. После уборки лука, который убирают в августе, можно еще раз высевать зеленные культуры.

Пример овощного севооборота с выбранными вами культурами:

Шпинат – томаты – сидераты (рожь, овес, горчица)
Лук (чеснок) – салат
Редис – перец – сидераты (рожь, овес, горчица)
Горох – репа (скороспелая)
Картофель – сидерат – горчица
Укроп – огурец (грунтовой)
Картофель (скороспелый) – рукола

Если нет возможности отдавать землю под бобовые культуры, то этот этап пропускаем, но главное правило севооборота нарушать нельзя: на одном месте в течение двух лет нельзя выращивать культуры из одного семейства!
Севообороты могут быть разные, в зависимости от выбранных вами культур, удобно их составить в виде таблицы.

Вариант ротационной таблицы чередования овощных культур по годам

2024	2025	2026	2027	2028
морковь	свекла	огурцы	томаты	капуста
свекла	огурцы	томаты	капуста	морковь
огурцы	томаты	капуста	морковь	свекла
томаты	капуста	морковь	свекла	огурец
капуста	морковь	свекла	огурцы	томаты

Культура	Предшественники		
	Лучшие	Допустимые	Плохие
Капуста сортов средних и поздних	Бобовые, огурец, морковь, ранний картофель		Свекла, капуста
Свекла	Огурец, зелень, сидераты, картофель	Помидоры, лук, морковь, цветная и кочанная ранняя капуста	
Капуста цветная и ранние сорта	Бобовые, лук, огурец, сидераты	Помидоры, морковь	Корнеплоды, капуста
Огурец, кабачок, патиссон, тыква, цукини	Лук, капуста ранних и средних сортов, цветная, чеснок, бобовые	Картофель, свекла, огурец, зелень	Помидоры, морковь, капуста поздняя
Помидоры	Репа, огурцы, зелень, сидераты, цветная капуста	Средняя и поздняя капуста, свекла, лук	Картофель, помидоры
Лук, чеснок	Огурец, картофель, бобовые, цветная и кочанная ранняя капуста	Помидоры, свекла, лук, поздняя капуста	Морковь, зелень
Картофель	Бобовые, цветная и кочанная ранняя капуста, огурцы, сидераты	Зелень, капуста, морковь, свекла	Картофель, помидоры
Бобовые	Все сорта капусты, картофель, лук, чеснок, огурцы	Помидоры, зелень, столовые корнеплоды, сидераты	Бобовые
Зелень	Бобовые, цветная и кочанная ранняя капуста, лук, огурцы, сидераты	Картофель, помидоры, зелень, свекла	Капуста поздняя, морковь

капуста	кабачок, картофель, лук, морковь, огурец, перец, помидоры
свекла	кабачок, картофель
морковь	кабачок, капуста, лук, перец, помидоры, тыква
картофель	капуста, лук, огурец, свекла
помидоры	лук, морковь, огурец
перец	лук, морковь, огурец
огурцы	картофель, капуста, морковь, перец, свекла, помидоры
кабачок	морковь
лук	кабачок, картофель, капуста, перец, морковь, свекла, помидоры, тыква
тыква	зелень
После любых овощей сеять фасоль	

ПОРА... РАССАДУ В ТЕПЛИЦУ ВСЕ ТАЙНЫ, СЕКРЕТЫ И СЕКРЕТИКИ

Дмитрий Валерьевич Скотников – эколог, кандидат биологических наук

В данной статье рассмотрим: как правильно высадить рассаду в теплицу, какие удобрения применять и как вносить. Откроем секреты защиты растений от болезней, если они уже свирепствовали в теплице, только биометодами.

Сроки посадки рассады в теплицу

Когда все же можно начинать высаживать рассаду в теплицу? Многое зависит от региона, конкретных погодных условий данной весны и особенностей конструкции вашей теплицы. Если рассматривать Среднюю полосу России, не аномальную весну и добротную теплицу с приподнятыми грядками, то уже в первых числах мая ваша рассада запросто может быть высажена в закрытый грунт. При этом рука, погруженная в почву, должна ощущать прохладу, но не мерзнуть, а ком земли, образуемый сжатием ладони, должен легко распадаться при падении с высоты груди. В таком случае говорят, что почва «созрела», и корневая система теплолюбивых томатов, перцев и баклажанов не пострадает при высадке. Затягивать с высадкой тоже не стоит – почвенная влага, запасенная с зимы от таяния снега, в жаркие дни быстро покидает землю.

Вносите жизнь в почву

Если вы применяли биопрепараты уже при выращивании рассады, то они продолжат работать у вас и после высадки ее в грунт. Но для того, чтобы быстрее и полнее заселить полезными микроорганизмами всю почву в теплице, следует внести микробиологическое удобрение 33 Богатыря по всей площади почвы из расчета 100 мл биопрепарата на 1 м^2. Можно вносить и больше – до 500 мл – этим вы ускорите заселение почвы и получите более быстрый эффект. Микроорганизмы из 33 Богатырей выполняют роль микрофабрик по производству биологически активных веществ (витаминов, гормонов, аминокислот) и элементов питания для растений из недоступных (нерастворимых) соединений. Совместно с Богатырями очень хорошо внести по всей площади и органо-гуминовое удобрение Хозяин-Батюшка, черный цвет которого обусловлен высоким содержанием высококачественных гуматов.

ХОЗЯИН-БАТЮШКА – УЛУЧШИТЕЛЬ ПОЧВЫ ДЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ

Для мощного повышения плодородия почвы и урожайности, увеличения гумусного слоя, улучшения структуры почвы, повышения эффективности питания растений, снижения нитратов и нейтрализации тяжелых металлов и других вредных веществ, оздоровления почвы, активизации полезной почвенной микрофлоры и ликвидации усталости почвы. Природный гумусный препарат длительного (пролонгированного) действия.

1 упаковки Хозяина-Батюшки хватает на 10–20 м² площади. Это биопрепарат пролонгированного действия, поэтому достаточно однократного его применения за весь сезон.

Болезней не будет: сначала марганцовка, а потом Фитоспорин

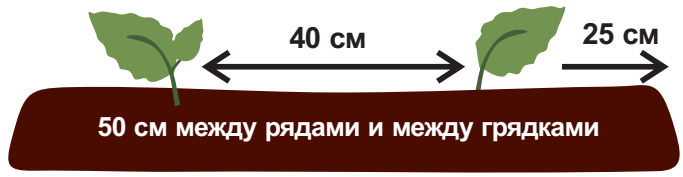
Если в теплице в прошлом сезоне свирепствовали болезни, за 5 дней до высадки рассады нужно провести обработку стен теплицы и поверхности почвы 2% раствором марганцовки (10 г марганцовки/0,5 л воды). Марганцовка в такой концентрации уничтожает любые микроорганизмы, но вглубь почвы не проникает, поэтому за здоровье уважаемых червей и других помощников переживать не стоит.

ВАЖНО!
Обработку марганцовкой следует проводить до весеннего внесения биопрепаратов, работать необходимо в перчатках

Через 5 дней после такой обработки нужно провести пролив почвы раствором Фитоспорина (пасты или порошка), чтобы заселить ее новыми активными полезными бактериями. Впоследствии обработки Фитоспорином должны быть 1 раз в 10–14 дней – это надежная профилактика болезней растений. Внесение новых бактерий с препаратом необходимо для поддержания агрессивности их по отношению к патогенам, поскольку из поколения в поколение бактерии из «солдат» превращаются в «пахарей» – тоже выполняют полезные функции, но с вредными микробами так эффективно, как их праотцы из Фитоспорина, уже не борются.

Высадка рассады в лунки

Среднерослые томаты в грунт:



Высокорослые томаты: + 10 см в ряду и + 10 см между рядами.
Баклажаны: схема та же.
Перцы: через 30 см в ряду.

Выкапываем в почве лунку глубиной 15 см, кладем на дно горсть **Гуми-Оми Томат**, горсть **Бионекса**, 2 горсти перегноя или компоста и 2 горсти земли. Тем самым обеспечивается локальное питание.

В одной грануле содержатся чудесные, природные микоризные грибы плюс питание и эликсир плодородия Гуми

Гранулированная форма удобна в применении, пролонгированное (длительное) действие препарата

Свойства: Кормилица Микориза гранулированная («мико» – гриб, «риза» – корень) – дает растениям вторые корни – гифы (нити, сети), в результате площадь питания растения увеличивается в разы. Поэтому урожай мощно повышается, улучшается его качество, витаминность и вкус.

- Подавляет развитие патогенов (болезней) и вредителей;
- Снижает потребность растений в поливах и удобрениях: Кормилица Микориза эффективно добывает для растений все необходимые макро- и микроэлементы, т. к. гифы грибов намного тоньше корней растения (микронного диаметра) и длиннее (метры и десятки метров). Они легко проникают в любые комочки почвы и достают питание для растений.
- Повышает выживаемость саженцев при пересадке, а также в условиях засухи и низких температур.

Выкапываем растение с комом земли и помещаем корневую систему в углубление. При этом томаты желательно погрузить глубже, чем они были до этого – до первых настоящих листьев. Эта культура отлично формирует боковые корни, усиливающие растение.

Перец и баклажан тоже умеют образовывать такие корни, но появляются они гораздо ниже, чем у томата, поэтому их мы заглубляем не ниже, чем позиция семядольных листьев. Если Кормилица Микориза не была внесена на предыдущих стадиях выращивания, подсыпаем прямо на корни по 2 чайные ложки данного биопрепарата на саженец. Кормилица Микориза содержит дружественные грибы, вступающие в симбиоз с корнями растений и многократно усиливающие корневую систему. Засыпаем лунку землей и обильно поливаем под корень раствором **КорнеСила** (100 мл препарата/10 л воды) – 3-4 л на 1 растение.

Почва должна иметь структуру из частиц 1–10 мм. Для улучшения структуры и получения дополнительной органики желательно с осени либо ранней весной засеять грядку сидератами (горчица, вика, рожь, овес). Вскапываем грядку на глубину 20 см, вносим Хозяин-Батюшку. Этот биопрепарат обогащает почву гуминовыми веществами, которые являются основой гумуса, отвечающего за плодородие почвы, а также органикой, служащей питательной средой для почвенных микроорганизмов. Кроме того, вносят 33 Богатыря, содержащий более 40 разновидностей полезных микроорганизмов, оздоравливающих почву и обеспечивающих ей стабильное плодородие. Одни группы микроорганизмов заняты защитой от болезней, другие собирают и передают растениям элементы питания, третьи синтезируют биологически активные вещества.

Технология высадки рассады в грунт томатов, перцев...

Подготовка земли

Высадка в грунт

Оптимальная схема посадки рассады в грунт: 40 см между растениями в ряду, 50 см между рядами, 25 см от растений до края грядки, 50 см между грядками. Выкапываем лунку глубиной 15 см, кладем на дно горсть Гуми-Оми Томат, горсть Бионекса, 2 горсти перегноя или компоста и 2 горсти земли. Тем самым обеспечивается локальное питание – растениям не нужно тратить силы на поиски питательных веществ по всему объему почвы. Выкапываем растение с комом земли (либо помещаем вместе с торфяным горшочком, нарушая его целостность) и помещаем корневую систему в углубление. Засыпаем лунку землей и обильно поливаем под корень раствором КорнеСила (100 мл препарата на 10 л воды) – 3-4 л на 1 растение. Биопрепарат ускоряет регенерацию корней и дополнительно защищает их от возбудителей болезней.

Окучивание и полив

Через неделю после высадки в грунт проводим полив под корень и окучиваем томаты на высоту 10–12 см. В дальнейшем полив проводим в том случае, если в течение недели не было обильного дождя – 1 раз в неделю под корень в междурядья из расчета приблизительно 5 л на куст, чтобы промочить 15 см слой почвы. Полив проводим теплой водой (температура 20–25 °С).

Пасынкование

Через 1-2 недели после высадки рассады проводим первое удаление пасынков (на 1 см от стебля). В последующем эта работа проводится еженедельно.

Удаление листьев

Через 30 дней после высадки рассады начинаем удалять еженедельно по 1-2 нижних листа с таким расчетом, чтобы к моменту полного налива первой кисти она не была затенена листьями. Оставляем черешок листа длиной 1 см. Работу продолжаем до 2-й, а при сильном росте – до 3-й кисти.

Профилактика болезней и стрессов

1 раз в 1-2 недели опрыскиваем раствором биопрепаратов (1 ч. ложка Гуми-20 + 5 ч. ложек Фитоспорина-М Томат на 5 л воды). Гуми защищает растения от всевозможных стрессов (засуха, высокие и низкие температуры и т. д.), а бактерии, входящие в состав Фитоспорина, продолжительно защищают растения от возбудителей бактериальных и грибных заболеваний. Опрыскивания проводить в пасмурные дни, либо в утренние или вечерние часы не менее чем за 2 часа до дождя.

Питательные подкормки

С наступлением цветения проводят 2 подкормки опрыскиванием Борогумом-М чередуя с Богатым Овощи с интервалом 2 недели. Бор в составе Борогума стимулирует деление клеток, формирование бутонов и завязей. Богатый Овощи содержит все необходимые элементы питания в наиболее доступной для растений форме.

Корнесил экстра (порошок) – мощное корнеобразование и приживаемость

Способствует корнеобразованию: черенков, саженцев, рассады, луковиц.
Улучшает приживаемость и восстановление корней при пикировке рассады и высадке в грунт, при пересадке деревьев и кустарников.
Увеличивает всхожесть семян.

КАК УВЕЛИЧИТЬ КОЛИЧЕСТВО ПРОРОСТКОВ У КАРТОФЕЛЯ?

Елена Ивановна Чистякова – биолог, овощевод, цветовод со стажем более 30 лет, радиоведущая программы «И в саду, и в огороде»

С чего начинаем яровизацию

Первый способ. За две недели до посадки вытаскиваем картофель из погреба, отбираем подходящие клубни. Если опоздали по срокам, то это не страшно – вытаскивайте сейчас, прогревайте.

Нам потребуется всего 35 кг клубней для высадки на одной сотке. Семенной картофель должен быть с куриное яйцо (70 г).

Далее опрыскиваем природным защитным биопрепаратом Фитоспорин–М (от болезней) и 10 дней держим в темном теплом месте, для того чтобы прогрелись и тронулись в рост почки (в 1 глазке картофеля находится по 2-5 почки).

В рост почки трогаются последовательно, если сломалась или заболела первая почка, то трогается в рост вторая и так далее.

После десяти дней темноты эти клубни выкладывают на солнышко дома или на веранде.

Проростки становятся крупные, толстые, длиной 1 см и диаметром 1 см, а сам картофель зеленым, в нем накапливается солонин. Это защитное вещество против вредителей и грызунов. При яровизации повышается иммунитет против болезней.

Второй способ яровизации на опыте Е. И. Чистяковой.

Картофель я выращиваю на небольшой площади в 2 сотки. Семенные клубни заготавливаю с осени. В начале апреля семена достаю и мою. Затем замачиваю их на 2 часа в биорастворе: 1 чайная ложка Гуми + 5 чайных ложек Фитоспорина-М на 5 литров воды.

После такой обработки высушиваю на газетной бумаге и помещаю в трехлитровые банки для проращивания. Я живу в квартире, и банки очень экономят место. А еще клубни в банке не испаряют быстро влагу, имеют равноценное освещение, глазки зеленые медленно развиваются, и не надо гадать, какого размера брать клубень: если он у вас проходит в горло такой банки, значит, это тот размер, который вам нужен.

Третий проверенный способ яровизации в полиэтиленовых мешках. Этот способ очень удобен. Заполняем мешки клубнями на 2/3 объема (примерно 2 ведра), завязываем, затем равномерно распределяем клубни и подвешиваем мешок на перекладину в светлом теплом помещении на 30-35 дней. Предварительно в мешке нужно проделать отверстия диаметром 1-1,5 см на расстоянии 10-15 см друг от друга. Клубни должны проветриваться.

Во время проветривания необходимо периодически перемешивать картофель вручную, удаляя при этом бракованные клубни, и опрыскивать его Фитоспорином-М Картофель либо универсальным Фитоспорином-М (4 столовые ложки на 1,5 стакана), такого раствора хватает на 10 кг клубней.

ВАЖНО! Клубни, подготовленные таким образом, нельзя передерживать, в противном случае запускаются ростовые процессы, для которых нужно хорошее питание, корни уже должны закрепиться в земле на постоянном месте.

За неделю до посадки, как только у оснований глазков появляются корешки, снимаем мешки, ставим их в затененное место и обмакиваем клубни в биораствор с Гуми и Фитоспорином-М (в Фитоспорине-М универсальный (200 г, паста) уже содержится Гуми).

Фитоспорин-М – природные защитные фитобактерии от грибных и бактериальных заболеваний.

Фитоспорин эффективен от таких заболеваний, как корневые и прикорневые гнили, парша, черная ножка, фузариоз, фитофтороз, фомоз, серая гниль, ризоктониоз, слизистый бактериоз, мучнистая роста, ржавчина и многие другие.

Гуми - гумусный эликсир плодородия, роста, развития и устойчивости к стрессам: засухе, жаре, заморозкам.

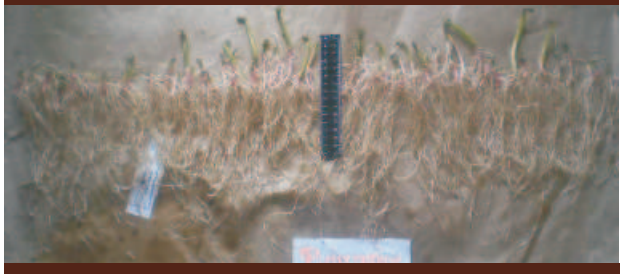
Гуми ускоряет на 3-4 дня появление всходов; сокращает на 10-15 дней время созревания; способствует накоплению витаминов, сахаров, улучшает вкус, аромат; структурирует почву и образует гумусные мостики между элементами питания в почве и корнями растений.

Вместо Гуми можно использовать **Борогум**, который также содержит Гуми, и в добавок необходимый для развития картофеля бор и другие важнейшие микроэлементы.

ИНТЕРЕСНО! Сажать картофель на прежнее место следует через 3-4 года. Хорошими предшественниками являются: зерновые, горчица, редька, капуста, огурец, лук, бахчевые культуры, кроме пасленовых (томата, перца, баклажана, табака). Эти культуры способствуют накоплению органических веществ и элементов питания в почве, улучшают ее структуру. Если сажаете каждый год на одно и то же место, то смотрите на совместимость картофеля с рядом высаживаемыми культурами. Картофель любит, когда в соседстве находятся фасоль, земляника, капуста, кольраби, кукуруза, лук репчатый, лук порей, морковь, пастернак, редис, редька, салат, укроп, чеснок и шпинат. Не выносит рядом горох, огурец, помидоры, свеклу и сельдерей.

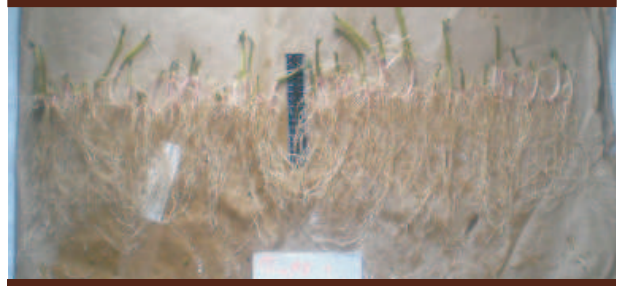
Главный агроном “Агли”, к.с.х.н. Азат Юсупов проводит опыты на картофеле

Биомасса проростков к контролю + 55,32 %



ФИТОСПОРИН-М

Биомасса проростков к контролю + 99,38 %



ФИТОСПОРИН-М + БОРОГУМ

Биомасса проростков к контролю + 36,72 %

Химические препараты

КОРМИЛИЦА МИКОРИЗА ЖИДКАЯ — инновационное микробиологическое удобрение для сада и огорода

Создано специально для подкормки саженцев при высадке в грунт и уже растущих овощных культур, декоративных кустарников, ягодных кустарников и плодовых деревьев.

Как работает?

Микоризные грибы встраиваются в корни растений, увеличивая их до 8 раз. Сеть гифов проникает вглубь почвы – на сотни метров вокруг, и добывает все полезные питательные вещества для полноценного роста и развития растения.

Как действует?

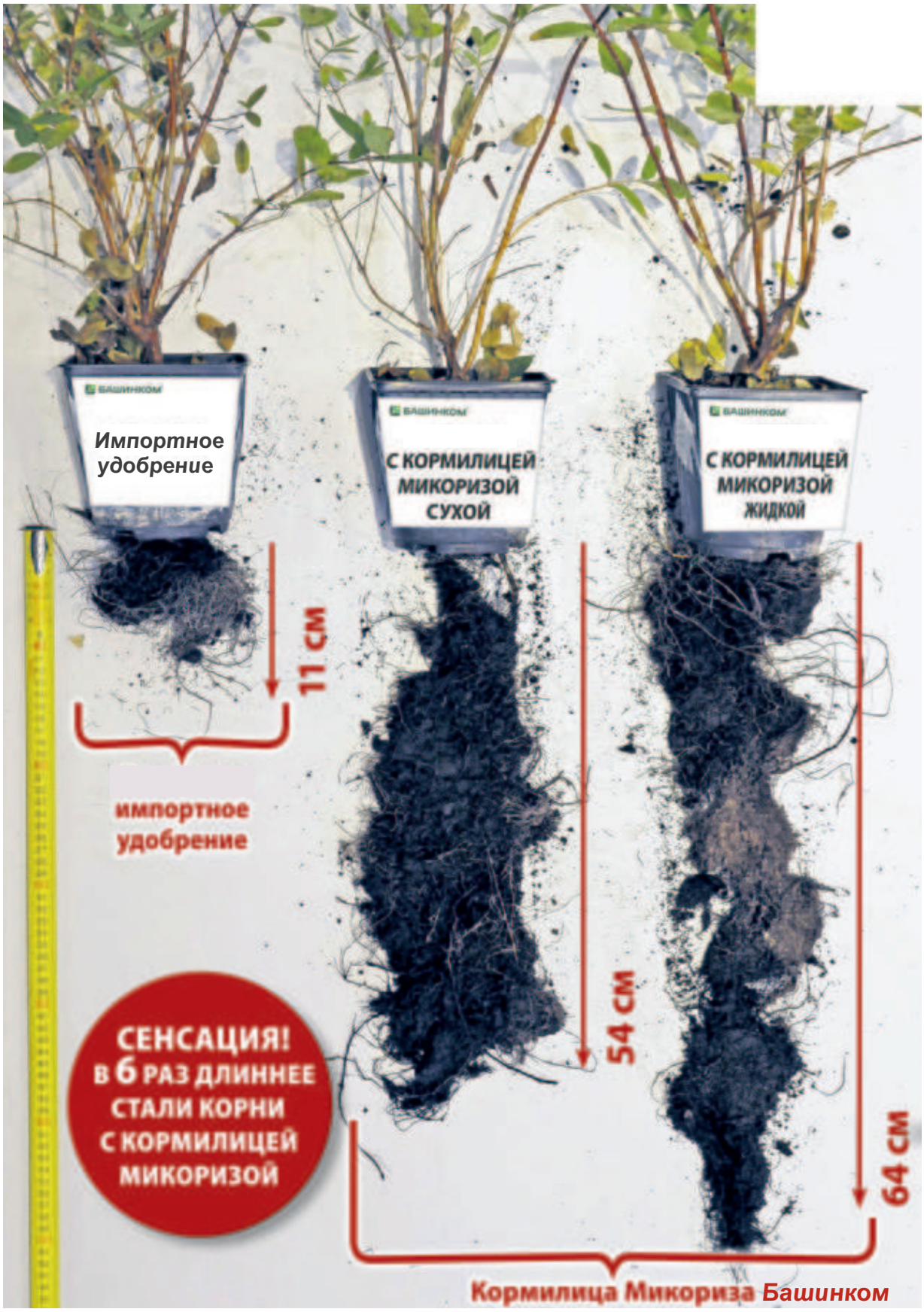
На 30% повышает коэффициент усвоения растениями из удобрений-друзей азота, фосфора и калия. Повышает стрессоустойчивость растений в засуху и заморозки. Подавляет развитие корневых гнилей, снижает риск заражения бактериозами и вирусными заболеваниями. Активизирует полезную почвенную микрофлору.

Мощно повышает иммунитет растений и насыщает их витаминами и минералами в сумме до 800%! Урожай насыщается всеми необходимыми для нашего здоровья витаминами и минералами.

Как применять?

5 мл (одна чайная ложка) препарата растворить в 10 литрах (ведро) воды и поливать растения и саженцы.

Расход: 1-5 литра рабочего раствора.


БАШИНКОМ
Импортное удобрение
БАШИНКОМ
С КОРМИЛИЦЕЙ МИКОРИЗОЙ СУХОЙ
БАШИНКОМ
С КОРМИЛИЦЕЙ МИКОРИЗОЙ ЖИДКОЙ
11 см
импортное удобрение
54 см
64 см
СЕНСАЦИЯ! в 6 РАЗ ДЛИННЕЕ СТАЛИ КОРНИ С КОРМИЛИЦЕЙ МИКОРИЗОЙ
Кормилица Микориза Башинком

500-700 кг КАРТОФЕЛЯ С СОТКИ

Дмитрий Валерьевич Скотников –
эколог, кандидат биологических наук

Один человек в год употребляет примерно 100 кг картофеля, а если есть семья, родственники... Поэтому хочется получить максимальный урожай картофеля. Напомню, что первое условие хорошего урожая – яровизация, которая проводится в апреле. А о следующих условиях читаем далее.

Время посадки

Почва на глубине 10 см прогрета до температуры не ниже +8 °С.

Если посадили раньше, то картошку могут настигнуть заморозки. В такой ситуации всходы надо окучить, т. е. засыпать землей полностью.

Самая лучшая почва – рыхлая

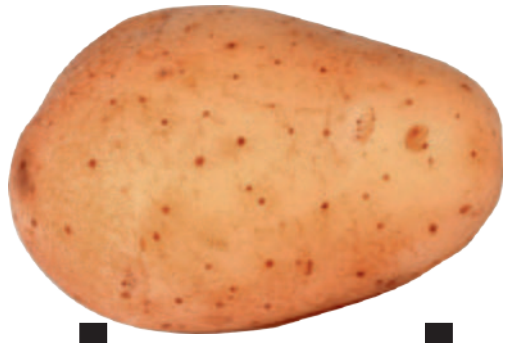
Т. е. удобренная и органикой, и мягкими органоминеральными удобрениями.
Даже при меньшем количестве внесенных удобрений можно получить больший урожай, но следует внести органику, гумусные вещества и полезную микрофлору.

По данным научных исследований, 500 кг картофеля выносят с одной сотки 2,5 кг азота (N), 1 кг фосфора (P) и 5 кг калия (K).

Картофель любит рыхлую почву, поэтому, если земля тяжелая, то следует вносить на 1 м^2 2-3 ведра мытого песка + ведро перегноя или компоста. Навоз можно добавлять только перепревший.

Мой секрет: Чтобы сделать землю рыхлую под картофель, надо осенью перекопать почву на глубину 30–40 см, а весной просто разрыхлить ее на 15 см мотыгой, тяпкой или плоскорезом Фокина.

Вносим на 1 сотку 40 кг органического удобрения Бионекс, 10 кг мягкого удобрения Гуми-Оми Картофель и около 5 кг Гуми-Оми Калий. Почва получит азот, фосфор, калий, а еще микроэлементы из этих удобрений.



Хорошие предшественники картофеля:
Капуста, лук, редька, бахчевые, зерновые, горчица

Плохие предшественники картофеля:
Томаты, перец, баклажаны, табак и др.

Сроки посадки картофеля по зонам

В средней зоне (Москва, Уфа, Челябинск…) картофель высаживают примерно 8–10 мая.
В Перми, Екатеринбурге… сажают примерно 15 мая.

Почву надо оживить лучшими почвенными полезными микроорганизмами

Они добывают нужные растениям минералы, элементы и защищают от болезней.

Вносим 33 Богатыря (1 л на 5 м^2.) и после этого перекапываем почву. Так мы оживляем и обогащаем полезными элементами нашу почву на длительное время.

Кстати, вместо Бионекса можно внести на сотку 20 кг удобрения Куриный помет НАСТОЯЩИЙ.

ВНИМАНИЕ! РУКОЙ, А НЕ НОГОЙ

Земля считается рыхлой, идеальной для картофеля, если в течение всей весны и лета – от посадки и до уборки – лопата входит в землю нажатием руки, а не ноги.

Клубни к посадке готовы

На 1 сотку семенных клубней достаточно 35 кг (4 ведра). Клубни должны быть совершенно здоровые, средние по величине – около 70 г (с куриное яйцо).

Не дорого, но очень полезно и эффективно

За два часа до посадки клубни на полчаса замачиваем в растворе из биопрепаратов: Фитоспорин-М Картофель (порошок) и Борогум (3 пакетика (по 30 г) + 10 ст. л. на 5 л воды). Клубень напитается необходимыми микроэлементами, а природные фитобактерии будут защищать изнутри и защитной пленкой отражать атаки бактерий и грибов. Гуми в составе Борогума повысит стрессоустойчивость картошки при заморозках, а бор ускорит рост глазков картофеля, в результате будущий урожай повышается на 20 %.

После замачивания кладем клубни подсушиться.

ИНТЕРЕСНО!

Яровизированный картофель обычно всходит примерно через 8–14 дней после посадки, а не проращенный – через 21–27 дней.

Приступаем к посадке

1. Копаем лунку глубиной 15 см.

2. Кладем (локальное внесение) горсточку мягкого удобрения Гуми-Оми Картофель + 2 горсти удобрения Бионекс + 2-3 горсти перегноя или компоста. Насыпаем поверх удобрений землю слоем 3 см, чтобы не обжечь корни и все перемешиваем. Затем добавляем 2 ч. ложки Кормилицы Микоризы.

Кормилица Микориза дает вторые корни – гифы (нити, сети) от грибницы, которые обеспечат дополнительное, богатое питание растений.

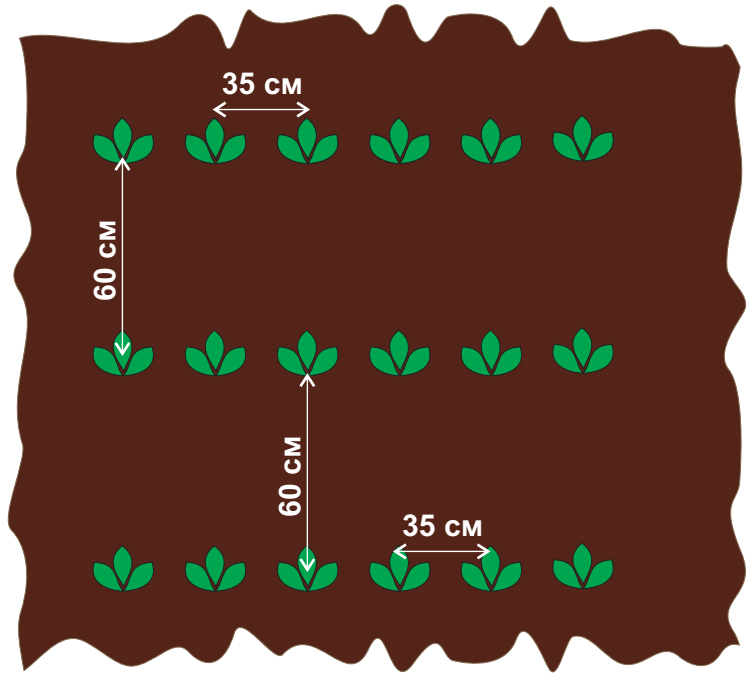
3. В лунку кладем клубень так, чтобы расстояние от верхней поверхности клубня до поверхности земли было 6-7 см.

ВНИМАНИЕ!

Сажайте картофель глазками вверх, а лучше горизонтально. Иначе урожай снизится.

4. После посадки почву нужно взрыхлить граблями для уменьшения испарения воды.

Схема посадки



Для чего я бороную через 5 дней

Через 5 дней я рыхлю почву, когда появляется почвенная корка и первые всходы, от сорняков. Тогда легче прорастать ботве картофеля плюс меньше сорняков.

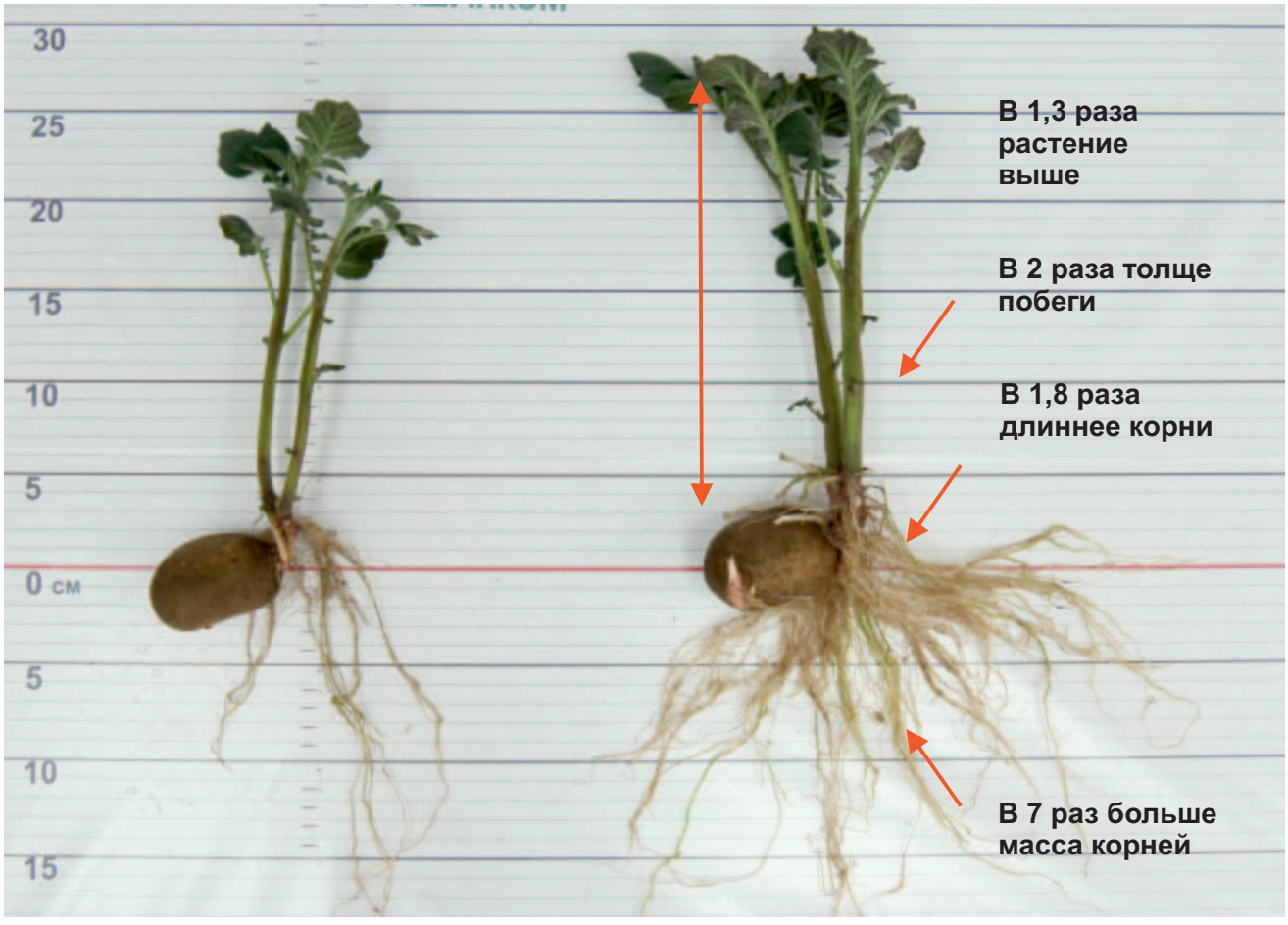
Окучивание

При росте 12–15 см проводим первое окучивание на высоту 10 см с одновременной прополкой и рыхлением. Первое окучивание очень важно, так как появляются новые корни, закладываются столоны – основы урожая.

Второе окучивание начинаем при бутонизации, до начала цветения, на общую высоту 22–30 см.

Картофель, выращенный с применением Кормилицы Микоризы

Опыт на картофеле. Посадили 28.02.22 г. 37-й день



Контроль (без биопрепаратов)

Опыт с Кормилицей Микоризой

Урожай до 2 раз больше и вкуснее, богатый витаминами и минералами

ЧТО ТАКОЕ ФИТОСПОРИН ПРОБИО И С ЧЕМ ЕГО ЕДЯТ?

Альфия Муратовна Мингажева – ученый агроном, канд. биол. наук, окончила Мичуринский плодоовощной институт и ВНИИ лекарственных и ароматических растений, с 1991 г. работает в республиканском детском эколого-биологическом центре.

Что такое Фитоспорин – садоводам объяснять не надо. Этот популярный биопрепарат применяют многие садоводы, защищая растения от болезней. Инновационный препарат Фитоспорин ПроБио еще не все знают.

Чем так хорош Фитоспорин ПроБио?

Так же как и другие виды Фитоспоринов, этот биологический фунгицид **защищает растения от болезней и повышает иммунитет**. Действие препарата основано на уникальных свойствах нового, отселектированного штамма бактерии Bacillus subtilis 3Н. Фитоспорин ПроБио – первый агропробиотик, который не только защищает от патогенов, но и о**богащает урожай пробиотиком**.

Преимущества:

• препарат обладает высокой антагонистической активностью против бактериальных и грибных заболеваний (фитофтороза, ризоктониоза, корневой и прикорневой гнили, мучнистой росы, плесневения семян и других);

• стимулирует выработку природного ауксина, за счет чего ускоряется рост, улучшается укоренение и усиливается иммунитет растения;

• живые бактерии Bacillus subtilis 3Н проникают внутрь растения и накапливаются в тканях, сохраняясь и после уборки урожая. Овощи и фрукты приобретают пробиотические свойства: подавляют патогенную микрофлору, повышают иммунитет и оказывают общеукрепляющее воздействие на организм человека.

• улучшаются вкусовые качества и питательная ценность продуктов питания.

Технология применения

• Овощи: замачивание семян перед посевом, внекорневая подкормка в период роста.

• Корневая подкормка 2-3 раза с интервалом 7-10 дней.

• Картофель: обработка клубней перед посадкой и внекорневая подкормка в процессе роста.

• Плодово-ягодные культуры: обмакивание корней саженцев перед посадкой и регулярная корневая подкормка.

Препарат полностью совместим с другими микробиологическими препаратами, а совместное использование с 33 Богатыря и Кормилицей Микоризой значительно усиливает эффект от применения.

Фитоспорин Пробио начинает работать при температуре +15°С.

Анекдот

Кофеин вреден для здоровья.
Сахар вреден для здоровья.
Масло вредно для здоровья.
Но ты не расстраивайся.
Ведь это тоже вредно для здоровья!

ОТ ТРИПСОВ, БЕЛОКРЫЛКИ, ГРИБНОГО КОМАРИКА... – МОЩНЫЙ БОВЕРИКС

Биологический инсектицид контактного действия против насекомых-вредителей: гусениц капустной моли, тепличной белокрылки, гусениц яблонной и плодовой моли, яблонной тли, табачного и западного цветочного трипса и других

Действие

При контакте с кутикулой насекомого споры боверии прикрепляются к ней и происходит заражение насекомого. Споры прорастают, разрушают кутикулу с помощью гидролитических ферментов (липаз, хитиназ, протеаз и др.), позволяя гифам гриба проникнуть внутрь тела хозяина. Гифы гриба достигают гемолимфы насекомого, где начинают активно размножаться. При этом боверия потребляет питательные вещества из гемолимфы и продуцирует токсины, которые ускоряют гибель вредителя. Поражённое насекомое погибает в течение 4–10 дней из-за истощения, разрушения внутренних органов и токсикоза. После гибели насекомого мицелий гриба прорастает наружу сквозь кутикулу, образуя на поверхности тела новые споры. Они распространяются ветром, дождём или через контакт с другими насекомыми, заражая других вредителей.

Состав: споры гриба Beauveria bassiana, штамм ВКПМ F-1357, титр не менее 100 млн. КОЕ/мл

1. **Поражает широкий спектр вредителей**
2. **Безвреден для человека и пчёл**
3. **Пролонгированный защитный эффект**
4. **Не фитотоксичен**
5. **Короткий срок ожидания - 5 суток**

Применение

Капуста – капустная моль (гусеницы 1-3 возраста): 100 мл/10 л воды – опрыскивание в период вегетации 4-х кратно с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости – 0,5-1 л/10 м^2.

Огурец и томат защищенного грунта – тепличная белокрылка: 100 мл/10 л воды - опрыскивание в период вегетации 4-х кратно с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости - 0,5-1 л/10 м^2.

Яблоня – яблонная и плодовые моли (гусеницы 1-3 возраста), яблонная тля: 100 мл/10 л воды – опрыскивание в период вегетации 4-х кратно с интервалом 7-8 дней. Расход рабочей жидкости – 2-5 л на дерево.

Цветочные и декоративные культуры защищенного грунта - табачный, западный цветочный трипсы: 100 мл/10 л воды – опрыскивание в период вегетации 3-х кратно с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости: 0,5-1,5 л/10 м^2.

НОВИНКА

Скоро в продаже

КОЛОРАДСКИЙ ЖУК, ГУСЕНИЦЫ, ПЛОДОВЫЕ МОЛИ ИСЧЕЗНУТ – ТУРИНБАШ В ДЕЛЕ

Биологический инсектицид кишечного действия против насекомых-вредителей: колорадского жука, гусениц, капустной, яблонной и плодовой моли, шелкопрядов и других.

Действие

При поедании личинками листьев растений, обработанных препаратом, эндотоксины Bacillus thuringiensis поражают кишечник насекомого, не давая ему выполнять свои функции. Через образованные благодаря токсинам отверстия в кишечнике, бактерии проникают во внутренние органы и ткани насекомых, где питаются и размножаются. Через некоторое время после обработки резко снижается аппетит больных насекомых, через несколько дней они погибают. Токсины обладают узкой специфичностью.

Состав: Bacillus thuringiensis subsp. aizawai, штамм 12К, титр не менее 1 млрд. КОЕ/мл + Bacillus thuringiensis subsp. thuringiensis, штамм ВНИИВЭА-177, титр не менее 1 мдрд. КОЕ/мл

1. **Поражает широкий спектр вредителей**
2. **Безвреден для человека и пчёл**
3. **Совместимость в баковой смеси практически со всеми СЗР (кроме щелочных, медьсодержащих и антибиотиков)**
4. **Не фитотоксичен**
5. **Не имеет срока ожидания**

Применение

Капуста белокочанная, цветная, брокколи - капустная моль (гусеницы 1-3 возраста): 200 мл/10 л воды – опрыскивание в период массового лёта моли и при появлении гусениц 1-3 возраста. Дополнительная трёхкратная обработка с интервалом 7-10 дней против новых поколений вредителя.

Расход рабочей жидкости: 0,5-1,0 л/10 м^2.

Картофель – колорадский жук (личинки 1-3 возраста): 200 мл/10 л воды - опрыскивание в период появления яйцеклеток и массового отрождения личинок. Повторная обработка против личинок каждого поколения вредителя с интервалом 7-10 дней. Расход рабочей жидкости: 0,5-1,0 л/10 м^2.

Яблоня, груша, слива – яблонная и плодовая моли (гусеницы 1-3 возраста): 200 мл/10 л воды – трехкратная обработка: в фазу набухания почек, бутонизации и завязи плодов. При повторном появлении вредителя провести двукратную обработку с интервалом 7-10 дней. Расход рабочей жидкости: 2-5 л на дерево.

НОВИНКА

Скоро в продаже

ПОСАДКА И УХОД ЗА ЛУКОВИЧНЫМИ ЦВЕТАМИ ВЕСНОЙ

Гузалия Расульевна Абзалилова – биолог, ведущая канала о саде, цветах, здоровье «Прекрасная Гузалия»

Луковичные цветы делятся на две основные группы по срокам цветения. Часть растений зацветает весной, поэтому их высаживают с осени. Это лилии, тюльпаны, крокусы, нарциссы. Другая группа более теплолюбивая, зацветает в конце лета, поэтому их высаживают весной, когда почва прогреется до +10-12°С. Это такие луковичные, как гладиолусы, фрезия, ранункулюс, крокосмия.

Как выбрать луковицы

Весной часто можно найти в продаже как теплолюбивые, так и холодостойкие луковицы, – лилии, например. При выборе луковиц важно выбирать сухие чистые здоровые луковицы, чтобы они были без пятен и плесени, без длинных отросших корней. И, конечно же, не увядшие и не пересушенные. Необходимо обязательно поместить купленные луковицы в раствор Фитоспорин-АС: 50 мл/л воды на несколько часов. Это защитит ваши растения от болезней и гнилей.

От вредителей

А обработка препаратом Бей вредителя защитит от такого опасного вредителя, как трипс, который может попасть к вам вместе с луковицей.

Высаживание

Высаживаем луковицы в сад, когда почва прогреется до +12-15°С В средней полосе это примерно середина мая. Для раннего цветения теплолюбивые луковичные можно подрастить в контейнере или кашпо, а затем, с наступлением тепла, вынести в сад. Место для посадки выбираем без застоя воды, солнечное или полутень, без сквозняков. Если почвы тяжелые глинистые, то в лунку нужно добавить золу, перегной (свежий навоз нельзя) или биогумус. Также добавляем 6 г (1 ч. ложка) Кормилицы Микоризы и 100 мл 33 Богатыря. Для полноценного роста и питания растений необходимо внести так же Пробиогранулы Весенние 30-40 г в угол лунки, присыпать почвой слоем 2-3 см. Сажаем луковицы на глубину 3-х луковиц, то есть мелкие на глубине 4-5 см, а крупные на глубине 15-20 см. Засыпаем сверху почвой и поливаем водой с добавлением Фитоспорина-АС и Гуми-20.

Луковичные растения, посаженные осенью, обычно в подкормках не нуждаются.

Потому что удобрения вносятся в лунку при посадке, и на первый период этого пока достаточно для роста растений.

Полив

Полив проводится по мере необходимости, избегая накопления лишней влаги, потому что луковичные не любят застоя воды. При появлении сорняков необходимо проводить своевременную прополку. Не забывать о профилактике от болезней Фитоспорином-АС 2 раза в месяц и обработку от вредителей. При правильном уходе и выполнении этих несложных правил, ваши луковичные цветы будут радовать вас яркими цветами.

Подкормки

Луковичные, уже растущие в саду и которые не выкапываются ежегодно, например, гиацинты и нарциссы, необходимо подкормить ранней весной азотом. Для этого развожу 30-40 г Гуми-Оми Азот в 10 л воды и поливаю растения. Вторую подкормку провожу при появлении цветоносов, использую Гуми-Оми Фосфор и Гуми-Оми Калий. А третью – после цветения, так же фосфорно-калийными удобрениями.

Посадка луковичных

Здоровая луковица, мощные корни, раннее яркое пышное цветение

50 мл/л воды

1 ч ложка в лунку

100 мл в лунку

Необходимое питание

Без полноценной подкормки ваши луковичные на следующий год будут плохо цвести, а луковички измельчают

30-40 г/10 л воды

30-40 г/10 л воды

30-40 г/10 л воды

ВОЗВРАТНЫЕ ВЕСЕННИЕ ЗАМОРОЗКИ: как уберечь растения в саду от гибели

Светлана Ивановна Павленко – биолог, биохимик.
Увлечения: дикорастущие многолетние цветы

Возвратные заморозки – главная причина потери урожая фруктов и ягод, недавно высаженной рассады овощей и цветов. Особенно опасны поздневесенние возвратные заморозки, случающиеся в средней полосе вплоть до десятых чисел июня, приходящиеся на время цветения плодово-ягодных культур и высадки в грунт теплолюбивых овощных растений.

Плодовые

Наибольший ущерб в садах заморозки наносят плодовым деревьям. Чувствительность к заморозкам зависит от стадии распускания почек: чем сильнее они развились, тем больше будут повреждения. Бутоны не выносят понижения температуры воздуха -3,5...-4˚С, распустившимся цветкам грозит гибель при -1,5...-2˚С, а плодовым завязям – при -1˚С. Часто бывает и так, что цветки, попавшие под заморозок, выживают, но плоды формируются уродливые, однобокие.

Овощные

Устойчивость к низким температурам у овощных культур разная: уже при похолодании до -1˚С могут погибнуть всходы огурцов, кабачков, тыквы, томатов, перца, кратковременно выдерживает понижение до -2°С картофель. А петрушка, сельдерей, морковь, лук, укроп и шпинат вполне могут справиться с понижением температуры до -5...-7˚С.

О приближение заморозка вы узнаете, когда после дневной жары резко понижается к вечеру температура воздуха до +1...+2°С, затихает ветер, небо становится ясным, безоблачным. И, наоборот, в ветреную, дождливую или пасмурную погоду его вероятность очень мала.

Степень повреждения растений возвратными заморозками зависит также от состояния их общего здоровья, которое надо укреплять.

Чтобы мороз не застал врасплох, необходимо следить за прогнозом погоды, внимательно самому наблюдать за ее изменениями.

Способы защиты от заморозков

Чтобы предстоящее понижение температуры не стало критическим для садово-огородных культур, существует ряд мероприятий, направленных на их защиту.

1. Антистрессовые препараты

За 2-3 дня до прогнозируемых заморозков, в сухую безветренную погоду, опрыскивают все растения раствором, содержащим:

Гуми-Калийный или Гуми 2 ч. ложки /10 л воды

Богатый-Микро Комплексный (1 ст. ложка)/ 10 л воды

Если не успели подготовиться к заморозкам заранее, то можно обработать растения вечером перед похолоданием с таким расчетом, чтобы листья успели высохнуть до ночи. Эффективна не только листовая подкормка, но и корневой полив. При внекорневых

обработках для предотвращения смывания препаратов и усиления проникающей способности действующих веществ в рабочий раствор добавляют Биоприлипатель Биолипостим (2 ч. ложки на 10 л воды).

Гуми активирует обмен веществ, стимулирует синтез сахаров и аминокислот, работающих как антифриз, укрепляет клеточные мембраны, предотвращая их разрушение при образовании кристаллов льда. А такие микроэлементы, как медь, бор, цинк, содержащиеся в Богатом-Микро Комплексном, еще сильнее усиливают защитные механизмы, помогая справиться и быстрее восстановиться растениям от температурного шока.

2. Подкормка фосфором и калием

Помочь растениям противостоять пониженным температурам помогут фосфорно-калийные удобрения – увеличивающие накопление сахаров, снижающие содержание свободной воды, повышающие концентрацию клеточного сока в тканях растений и тем самым защищающие их от промерзания. Настоем препаратов Гуми-Оми Фосфор и Гуми-Оми Калий поливают растения перед предстоящими заморозками. Но использовать их нужно заранее, за неделю или хотя бы за 3-4 дня до похолодания, чтобы они успели усвоиться.

3. Дождевание

Для этого способа понадобится стационарная система полива с помощью разбрызгивателей или обычный шланг с насадкой. Это не однократное опрыскивание, а непрерывное, в течение всей продолжительности заморозка, орошение до повышения температуры выше 0°С.

Способ основан на том, что вода, охлаждаясь, выделяет тепло. При опрыскивании растений водой, превращающейся в лед, выделяется энергия, поддерживающая температуру на поверхности растения близкой к 0°С, что защищает ткани от замерзания. Дождевание начинают за 1-2 часа до начала заморозка при падении температуры до +1...+2°С, и орошают непрерывно и после восхода солнца, пока температура не поднимется выше 0...+1°С, а лед, образовавшийся на растениях, не растает. Если прекратить дождевание раньше, температура воздуха под ледяной коркой быстро снизится, так как лед начнет испаряться, охлаждая и замораживая растение еще сильнее, чем без этой процедуры (защищает от заморозка не ледяная корка, а сам непрерывный процесс ледообразования).

Способ эффективен и способен защитить или минимизировать последствия при значительном похолодании до -5..-7°С, но применять его надо умело, иначе намокшие растения еще сильнее пострадают.

Дождевание не проводят в сухую, ветреную погоду, которая усиливает испарение и охлаждение, особенно на мокрых листьях.

4. Полив

Днем, пока солнце греет, обильно поливают приствольные круги и накрывают их прозрачной пленкой. Перед самым наступлением заморозка ее снимают, и поднимающийся пар защищает крону.

5. Укрытие

Простой, популярный и действенный способ - сооружение небольших парничков из каркаса, изготовленного из пластиковых труб, арматуры, дерева и различных укрывных материалов - агроволокна, пленки и т.д. Главное, чтобы листья растений не касались укрывного материала.

Небольшие растения можно защитить, накрыв их сверху ящиками, картонными коробками, бумажными колпаками, пластиковыми контейнерами.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОСТРАДАВШИХ РАСТЕНИЙ ПОСЛЕ ЗАМОРОЗКОВ

Если повреждение заморозком все же произошло, то рано утром, до восхода солнца, необходимо опрыскать растения холодной водой и притенить, если ожидается солнечный день. Этот прием предотвратит резкое оттаивание и убережет ткани от разрушения.

Для снижения стрессовой нагрузки после заморозков, повышения устойчивости растений к болезням, неблагоприятным факторам внешней среды и защиты пострадавших тканей от заморозка, следует провести внекорневую обработку Гуми-Калийный или Гуми-20 (2 ч. ложки) совместно с биофунгицидом Фитоспорин-М или АС (4 ст. ложки), разведенных в 10 л воды.

Спустя 5-7 дней, когда растения отойдут от стресса, установится среднесуточная температура не менее 12-16°С и растения возобновят свой рост, делают удобрительный полив препаратом Гуми-Оми Азот (40 г на 10 л воды). Сразу после заморозка такая подкормка опасна тем,что может вызвать рост поврежденных побегов, которые могут погибнуть при последующем снижении температуры.

Если же заморозки сильно повредили растения, то вместо азотного удобрения дают общеукрепляющую корневую подкормку комплексным препаратом Бионекс-Кеми (20 г на 10 л воды).

РАЗМНОЖЕНИЕ САДОВЫХ КРАСАВИЦ ЧЕРЕНКОВАНИЕМ

Гузалия Расульевна Абзалилова – биолог, ведущая канала о саде, цветах, здоровье «Прекрасная Гузалия»

У вас есть любимый сорт петунии, лобелии или вербены, который хочется иметь в изобилии? Или просто хочется украсить сад еще большим количеством ярких красок? Размножить садовые цветы методом черенкования совсем несложно! Это прекрасный способ сохранить понравившийся сорт и получить много посадочного материала.

Какие цветы можно размножить черенкованием?

Этим методом отлично размножают многие популярные садовые культуры: петунии, лобелии, вербены, сальвии, агератумы, остеоспермумы, колеусы и многие другие.

Как черенковать:

1. **Выбор и заготовка.** Аккуратно отрежьте от здорового материнского растения черенок длиной 5-10 см. Срез делайте косой, прямо под почкой – это стимулирует образование корней.

2. **Подготовка черенка.** Удалите нижние листья, чтобы они не загнивали в субстрате. Верхние листья укоротите наполовину. Это уменьшит площадь испарения влаги и поможет черенку лучше укорениться.

3. **Стимуляция роста корней.** Опудрите кончик черенка препаратом КорнеСил Экстра. Это настоящий помощник! Он содержит фитогормон ауксин, который активно стимулирует быстрое образование корней.

4. **Посадка в идеальный субстрат.** Подготовьте небольшую емкость с дренажным отверстием. Наполните ее легким и пористым субстратом ПухоВита.

Почему ПухоВита?

Природное происхождение: экологичный и безопасный субстрат.

Обогащен микроэлементами и фитобактериями: защищает молодые растения от гнилей и болезней, обеспечивая им крепкий старт.

Питательные вещества: содержит все необходимое для образования и роста корней, развития побегов, листьев и даже формирования бутонов!

Дышащая структура: пористая структура ПухоВиты позволяет корням свободно дышать.

Идеальный водный баланс: отлично впитывает лишнюю влагу, а затем постепенно отдает ее растению, предотвращая пересыхание и переувлажнение.

Петуния в ПухоВите

5. **Создать для черенков благоприятные условия**: поддерживать умеренную влажность и тепло. И совсем скоро вы увидите, как появятся первые корешки, а затем и новые побеги!

ЗАГАДОЧНАЯ ВИГНА С ОГРОМНОЙ ПОЛЬЗОЙ

Гаева Татьяна Валентиновна – биолог, специалист широкого профиля

Вигна – растение семейства бобовых. Это не разновидность спаржевой фасоли. Иногда вигну называют «коровий горох». Однолетник, высота 50-60 см, а вьющиеся вырастают до трех метров в высоту. Цветет вигна крупными розовыми, желтыми, фиолетовыми или белыми цветами. Бобы у вигны длинные (50-70 см, некоторые вырастают больше метра), узкие, в разрезе округлые, с толстыми сочными стенками без пергаментного слоя. С одного растения можно собрать до 4 килограммов бобов.

Витамины, минералы

Вигна – кладезь полезных веществ. Растительный белок вигны по структуре близок к животному белку. В бобах содержатся: пектины, жиры, углеводы, незаменимые аминокислоты, витамины С, А, групп В, минеральные вещества: кальций, калий, натрий, марганец, фосфор, медь, железо, магний, цинк и др.

Полезные свойства

Вигна полезна для здоровья. Пюре из отваренных семян является диетическим продуктом при гастритах. Вигна снижает холестерин, поддерживает иммунитет, улучшает работу ЖКТ, нормализует работу сердца, повышает гемоглобин, оптимизирует давление, ее употребление не вызывает метеоризма. Бобы вигны низкокалорийны, входят в рацион питания диабетиков и тех, кто следит за своим весом.

Агротехника

Вигна – тропическое растение. В средней полосе вигну можно выращивать в открытом грунте, но это рисковано, а в теплице растение будет гарантированно развиваться и плодоносить. Оптимальная температура для роста и развития вигны – +22, +25°С. При понижении температуры до +15°С рост замедляется, а при +10°С и ниже практически останавливается. Заморозки даже в -1 градус губительны.

Посадка

Посев на рассаду – конец апреля, а прямой посев семян в грунт в теплицах – вторая половина мая. Температура почвы – благоприятной для всходов считается +14-17°С. Перед посевом семена отбирают, удаляют дефектные и нестандартные, а затем проводят предпосевную обработку. Для более быстрого прорастания и получения крепкой и здоровой рассады их замачивают в растворе: 200 мл воды + 2 капли Гуми-20 + 10 капель Фитоспорина-М Рассада. Семена заворачивают в марлю, обильно смоченную раствором, и помещают в контейнер на 12-24 часа, поддерживая температуру около 25 градусов и постоянную увлажненность семян.

Вигна плохо переносит пикировку. Сажают по одному семени в отдельные горшочки объемом от 200 мл, заполненные почвогрунтом Земля-Матушка Универсальная. Заглубляют семена на 2-3 см сантиметра, поливают теплой водой, накрывают пленкой или стеклом и помещают в теплое место (оптимальная температура для прорастания семян – 22-25°С).

После появления всходов пленку убирают и переносят всходы на солнечную площадку или под Светильники ОЖЗ. Тепло, свет, умеренное увлажнение грунта теплой водой – все, что необходимо для хорошего развития растений. Рассаду подкармливают комплексным удобрением Богатый Овощи, Ягоды, Зелень (1 ч. ложка препарата на 1,5 л воды).

Высадка рассады

Рассада готова к пересадке на постоянное место, когда у нее сформируется 3–4 настоящих листа. Высадка рассады в теплицу – конец мая. Качественная рассада должна быть компактной, с крепкими стеблями и насыщенно-зелёными листьями. Необходимо соблюдать осторожность при транспортировке и высадке рассады, так как стебель вигны очень хрупкий. На 1 кв. м легко уживаются и не конкурируют друг с другом 3-4 растения. В теплице вигну часто размещают вдоль стен или опорных конструкций, что позволяет эффективно использовать пространство.

Почва

Для успешного роста вигны подходят лёгкие, плодородные почвы с нейтральной или слабощелочной реакцией (pH 6,5–7,5). Если на участке почва кислая (pH менее 6), требуется внести Раскислитель Известь-Гуми с бором (1 кг на 3–5 м²). Под перекопку заправляют мягкое органоминеральное удобрение пробиогранулы Весенние, 33 Богатыря (1 ст. ложка на литр почвогрунта) и биопрепарат Кормилица Микориза (2 ст. ложки/1 м²). Препарат 33 Богатыря оздоравливает почву, защищает от почвенных патогенов и обеспечивает растения доступными элементами питания. Кормилица Микориза усиливает рост корневой системы.

Уход заключается в поливе, рыхлении, прополке, подкормке и подвязывании растений.

Продолжение в следующем номере

ВЕСНА И ОСЕНЬ

Зелёный пух–багрянца предок
Вас радует всегда весной.
Солнца луч в окне уже не редок
И сердце с зимнею прощается тоской.
Весна прекрасна, может быть, Вы правы,
Но есть миг у осени прелестней всей весны
Когда утрами серебрятся травы
Сквозь золото опавшее листвы.
А веток обнажённых чехарда:
Как паутинка трещин на шедевре.
Весна всегда прекрасна тем, что молода,
А осень мудрая казаться может древней.

Чтобы вырастить рассаду,
Для души и глаз усладу,
посещая магазин,
Покупай Фитоспорин.

Твердо каждый должен знать
Нужно применять гумат.
Макро–микроэлементы
Радости дадут моменты.
От того что в ранний срок,
Вырастить рассаду смог.

Ганцев Анвар Ганиевич - инженер электромеханик

Морозов Владимир Николаевич - ведущий технолог, любит заниматься садом, пишет стихи

КАК ПОДДЕРЖАТЬ ЗДОРОВЬЕ ЦЫПЛЯТ ПРИРОДНЫМИ ПОЛЕЗНЫМИ БАКТЕРИЯМИ?

Кормовых добавок много, но не все они полезны для микробиома птицы. В ответ на запрос птицеводов мы разработали пробиотическую кормовую добавку на основе антагонистически активных спорообразующих бактерий B. subtilis – СпасиЦып из серии препаратов Ветоспорин-Ж (400 мл).

Как он работает

Природные полезные бактерии из препарата, попадая в организм птицы, подавляют болезнетворные микроорганизмы, и тем самым способствуют восстановлению собственной микрофлоры в желудочно-кишечном тракте животного.

Что в составе

Живые клетки спорообразующих бактерий Bacillus subtilis 11В и 12В не менее 1*10 КОЕ/мл.

Когда применять:

•нарушение работы желудочно-кишечного тракта у молодняка домашней птицы
•смена кормов и транспортировка
•сальмонеллез, колибактериоз, пастерелез, стафилококковая инфекция
•снижение иммунитета снижение яйценоскости.

Как применять

Для лечения расстройств пищеварения птицы:
10 мл кормовой добавки разводят в 1 л воды и выпаивают ей в течение дня.

Приготовленный раствор можно хранить сутки.

Курс – 7-14 дней или до полного восстановления пищеварения.

1. При тяжелой форме заболевания дозу препарата увеличивайте в 10 раз: в 1 л воды разведите 100 мл препарата и выпаивайте в течение первых 3-х дней лечения в комплексе с антибиотиками и витаминами.
2. Если вы не уверены в качестве основных кормов, СпасиЦып нужно давать с водой цыплятам постоянно: доза 5 мл/10 л воды.
3. Суточное поголовье цыплят опрыскивайте теплым раствором СпасиЦып из расчета 10 мл (1 ст. ложка)/1 л теплой воды.
Расход: 10 мл/50 цыплят.
Важно! Вскрытый флакон хранить в холодильнике не более 2-х недель.

Научные факты:

В период вылупления цыплят добавление пробиотиков компенсирует отсутствие контакта с подросшими цыплятами, который нужен для формирования кишечной микробиоты. Несушки, получающие пробиотики, потребляют больше корма и более эффективно его усваивают, что положительно влияет на массу яйца и качество скорлупы. Также снижается количество поврежденных яиц.

Пробиотики особенно необходимы на трех этапах жизни птицы

1. Суточным цыплятам из инкубатора.
2. Птице после лечения антибиотиками.
3. Во время воздействия стресса, например, при изменении температуры воздуха, вакцинации, смене корма.

Пробиотики улучшают здоровье и продуктивность птицы

1. Улучшение работы ЖКТ – нормализация микрофлоры, усиление всасывания питательных веществ, защита слизистой кишечника.
2. Укрепление иммунитета – снижение риска заражения сальмонеллой, клостридиями, кишечной палочкой и другими патогенами.
3. Повышение продуктивности – лучший привес у бройлеров, стабильная яйценоскость у несушек, улучшение качества мяса и яиц.
4. Снижение стрессового воздействия – помощь при тепловом стрессе, смене корма, высокой плотности посадки.

БашИнком в каждый дом
bashinkom-v-dom.ru

Моя грядка изобилия

В грануле Кормилицы микоризы – всё для жизни растений. А для здоровья и жизни человека – Еда +800%

Официальный магазин Башинком

АКЦИЯ до 15.05.26
СКИДКА 7% на весь ассортимент
Промокод BNK35

Удивительная микориза – кормилица и нянька для всех грядок, деревьев и цветов

МЫ ЖИВЕМ В ДРУЖЕСТВЕННОМ МИРЕ!

Дорогие!
Подписывайтесь на нашу газету и раз в месяц получайте полезнейшие советы профессионалов!

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ – П7961 И П8145

в каталоге Почты России. Стоимость подписки (6 месяцев) – 300 рублей.

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ, ПРИСЫЛАЙТЕ СВОИ ВОПРОСЫ
vk.com/gryadkaojz

СМОТРИТЕ канал Rutube
ЧИТАЙТЕ БОЛЬШЕ ИНТЕРЕСНОГО
www.gryadkaojz.ru
bashinkom.ru/ojz/
Народные-проекты.рф

ОЖЗ

4 607026 424047